

LA SPÉCIALISTE HORLOGÈRE... AVEC UN CANON

Depuis 2006, les horlogers et les décolleteurs réalisant des petites pièces courtes et très précises peuvent compter sur le tour Micro 8 de Tornos. Conçu à la base pour la réalisation d'axes de disques durs, la très haute précision de cette machine a rapidement convaincu les spécialistes du monde horloger. Une nouvelle version voit le jour!

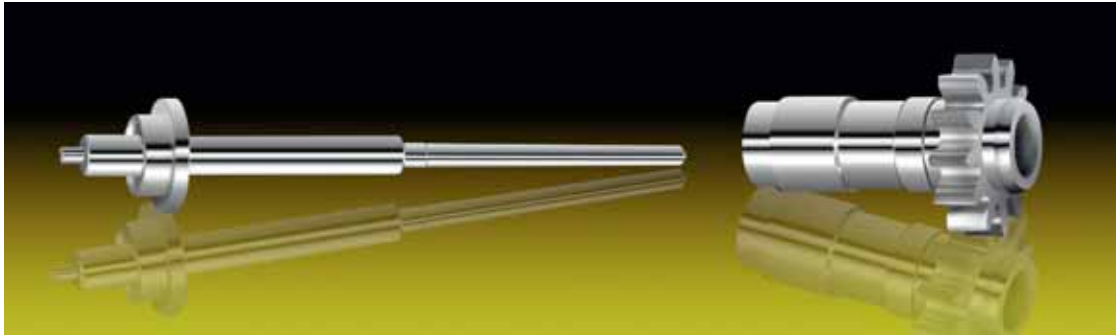


Avec près de 200 machines installées chez les fournisseurs d'horlogerie en Suisse (sur plus de 400 machines vendues), ce tour travaillant sans canon de guidage est plébiscité par les spécialistes de ce domaine. M. Schockle, responsable pour la Suisse allemande nous dit: «*Micro 8 est la machine la mieux adaptée pour la réalisation de la visserie horlogère. Nos clients sont très contents de la simplicité et des performances de la machine*». M. Almeida, responsable pour la Suisse romande ajoute: «*5 clients ont plus de 20 machines et la seule limitation à une dissémination*

plus large est la longueur des pièces que nous pouvons usiner». En effet, la machine travaillant sans canon, la longueur est limitée à environ trois fois le diamètre. Tout est dit pour expliquer la naissance de Micro 8/4: la même machine, mais dotée d'un canon!

Un canon et un prix canon

«*L'horlogerie n'est pas différente des autres marchés en ce qui concerne le prix de revient des pièces*» nous dit Brice Renggli, responsable du marketing chez



Tornos. Il ajoute: «En nous basant sur la machine Micro 8 qui a fait ses preuves, nous pouvons proposer une nouvelle version dotée de 4 axes et travaillant avec un canon à un prix très compétitif. Nous sommes convaincus que la machine va plaire aux horlogers et à bien d'autres domaines». Pour arriver à proposer un produit très intéressant, la machine Micro 8 «classique» se voit amputée des 2 outils en éventail (X2) et est offerte en trois versions de base.

Trois versions pour «coller au marché»

M. Villard, product manager à la base du produit précise: «Le tour Micro 8/4 est proposé en version «tournage» dotée d'une plaque porte-outils à 11 positions et 4 outils fixes axiaux en opération et en contre-opération, en version «fraisage» avec un plaque pour 8 burins, 4 outils fixes axiaux en opération et en contre-

opération, ainsi que la motorisation S11 avec deux appareils transversaux et en version «taillage» avec un plaque pour 8 burins, et la motorisation S11 avec l'appareil à tailler. Toutes ces versions sont équipées du canon fixe». En fonction de l'équipement, les prix varient entre CHF 135'000 et 155'000.

Simplicité de réglage

Le changement de pince et les réglages sont du même type que ceux offerts aux utilisateurs de Deco 10, tout est réglable par l'avant. M. Schockle précise: «Pour nos clients, il ne s'agit pas seulement du confort, mais d'un formidable gain de temps et donc d'argent». La course Z1 est de 50 mm (plus si nécessaire) et tous les outillages et appareils montés sur le peigne des Micro 8 déjà sur le marché sont compatibles.



Avec ou sans canon?

Si Micro 8 a rencontré un tel succès, c'est bien que le marché pour une machine effectuant des pièces courtes était en attente d'une solution efficace. Mais pour certains utilisateurs, la longueur des pièces réalisables était vraiment rédhibitoire. Ils n'ont désormais plus à choisir! La machine Micro 8/4 est une machine dotée d'un canon fixe qui leur ouvre les marchés des «pièces longues», mais avec un simple kit, il est également possible de travailler sans canon, comme avec une Micro 8 classique.

Remplacer les machines à cames?

Depuis l'arrivée de Deco en 1996, plusieurs générations de machines se sont succédé et plus d'une fois, les machines à cames ont été annoncées comme dépassées. Interrogé à ce sujet, M. Renggli nous dit: «Oui, Tornos a régulièrement proposé des machines d'un encombrement plus ou moins identique aux machines à cames avec comme objectifs de les remplacer. Et c'est ce qui est arrivé! La machine à came universelle n'existe pas et au même titre, la CN universelle n'existe pas. Selon les complexités des pièces, la taille des lots, la productivité souhaitée, etc., certains clients ont remplacé des machines à cames avec des Deco 10, avec des Micro 8 ou avec des Delta 12 par exemple. Micro 8/4 ne va pas remplacer toutes les machines à cames, c'est évident, mais nous sommes convaincus que le marché réagira très positivement à cette nouvelle solution d'usinage».

Une autre partie des marchés couverts par les machines à cames pourrait bien passer «en mains» de Micro 8/4.



TORNOS

Tornos SA
Industrielle 111
2740 Moutier
Tél. +41 32 494 44 44
Fax +41 32 494 49 07
contact@tornos.com
www.tornos.com

MONTREZ VOTRE CARACTERE !

zeus® Technique de marquage et de gravure.



PRÄZISIONSWERKZEUGE

Peu importe ce que vous souhaitez graver – nous avons l'outil qui vous convient. De l'inscription en série standard à la gravure spéciale personnalisée, nous vous garantissons une qualité optimale et une fiabilité à toute épreuve.

Appelez-nous !
Téléphone : +49 74 24/97 05-0

Hommel+Keller
Präzisionswerkzeuge GmbH
D-78554 Aldingen
www.zeus-tooling.de



La marque haut de gamme
de Hommel+Keller